

GRE'de Ondalıklar ve Yüzdeler: Stratejiler ve Soru Tipleri

Çalışma Kağıdı

Ondalıkları ve yüzdeleri hem kesirlerle hem de birbirleriyle ilişkilendirmeyi öğrenin. Yüzde değişimlerini (artış/azalış) doğru hesaplama formüllerini ezberleyin ve pratik yapın.

Sorular

1. Bir malın fiyatı %25 artırılıyor. Yeni fiyat ilk fiyata göre yüzde kaç artmıştır?
A) %20
B) %25
C) %30
D) %35
2. Bir sayının %75'i 60 ise, bu sayının %50'si kaçtır?
A) 30
B) 40
C) 50
D) 60
3. Bir kitapçı, bir kitabın fiyatına önce %10 zam yapıyor, sonra da %10 indirim uyguluyor. Kitabın son fiyatı ilk fiyatına göre nasıl değişmiştir?
A) Aynı kalmıştır
B) %1 azalmıştır
C) %1 artmıştır
D) %10 azalmıştır
4. Bir ürünün fiyatı önce %20 artırılıp sonra %20 indirilirse, son fiyat ilk fiyata göre nasıl değişir?
5. Bir sayının %15'i 30 ise, bu sayının %40'ı kaçtır?
6. Bir mağaza, etiket fiyatı üzerinden %10 indirimle bir ürün satıyor. Eğer indirimli fiyat \$45 ise, etiket fiyatı nedir?
7. Tanımla: Bir sayının %x'i nasıl hesaplanır?
8. Tanımla: Bir sayının %x artırılması ne anlama gelir?
9. Tanımla: Bir sayının %x azaltılması ne anlama gelir?

Cevap Anahtarı

1. B) %25 — Eğer fiyat %25 artırılırsa, yeni fiyat ilk fiyatın $(1 + 0.25) = 1.25$ katı olur. Bu da %25'lik bir artış demektir.
2. B) $40 - 0.75 * x = 60 \Rightarrow x = 60 / 0.75 = 80$. Sonra $0.50 * 80 = 40$.
3. B) %1 azalmıştır — Örnek: Başlangıç fiyatı 100. %10 zam ile 110 olur. Sonra %10 indirim $110 * 0.90 = 99$ olur. Bu %1'lik bir azalmadır.
4. Varsayılan bir başlangıç fiyatı kullanın, örneğin 100. 1. %20 artış: $100 * (1 + 0.20) = 120$. 2. %20 indirim: $120 * (1 - 0.20) = 120 * 0.80 = 96$. Son fiyat ilk fiyata göre %4 azalmıştır ($100 \rightarrow 96$).
5. Sayıyı 'x' olarak kabul edelim. 1. %15'i 30 ise: $0.15 * x = 30 \Rightarrow x = 30 / 0.15 = 200$. 2. Sayının %40'ı: $0.40 * 200 = 80$. Cevap: 80.
6. Etiket fiyatı 'E' olsun. 1. İndirimli fiyat: $E * (1 - 0.10) = E * 0.90$. 2. $E * 0.90 = 45 \Rightarrow E = 45 / 0.90 = 50$. Cevap: 50.
7. Sayı * $(x/100)$ veya Sayı * $0.xx$
8. Sayı * $(1 + x/100)$ veya Sayı * $(1 + 0.xx)$
9. Sayı * $(1 - x/100)$ veya Sayı * $(1 - 0.xx)$

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.